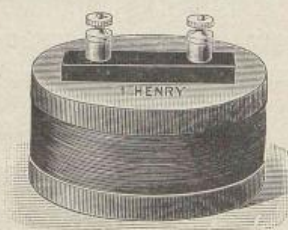


Bobines de self-induction étalonnées.



Les étalons de self-induction sont formés de bobines plates, dont la gorge est garnie de fil de cuivre. Les dimensions géométriques de ces bobines ont été choisies de façon à donner la constante de temps la plus élevée possible, pour un volume donné de fil : les dimensions des bobines étant les mêmes pour tous les étalons de cette série, la constante de temps est la même pour tous, et voisine de 0,01 seconde.

La gorge des bobines a un rayon intérieur de 2,4 $\frac{c}{m}$, un rayon extérieur de 7,2 $\frac{c}{m}$, et une hauteur de 3,6 $\frac{c}{m}$. Le diamètre du fil de cuivre enroulé varie avec la valeur de la self-induction.

Ces étalons s'emploient dans la mesure des coefficients de self-induction, par toutes les méthodes de comparaison, aussi bien avec courant continu qu'avec courant alternatif.

Bobine de self-induction	10 henrys.	150.	»
—	1 henry.	90.	»
—	0,1 henry.	90.	»
—	0,01 henry.	90.	»